

ABSTRAK

Teknologi informasi baik itu dari sisi software maupun hardware berkembang dengan pesat. Hal ini dapat dirasakan dengan semakin mudahnya orang satu berkomunikasi dengan orang yang lain. Saat ini, internet dapat di akses dari mana saja dan kapan saja asalkan memiliki perangkat yang memadai. Perkembangan internet juga mempengaruhi besarnya arus informasi, orang ingin lebih cepat mendapatkan informasi yang informatif, inovatif dan edukatif. Teknologi informasi menjadi solusi praktis untuk mendapatkan berbagai macam informasi, salah satunya dalam bisnis *Multi Level Marketing* (MLM) pulsa. Akan tetapi, untuk mendapatkan informasi didalam bisnis MLM pulsa masih tidak sesuai dengan yang diharapkan, terdapat berbagai kendala yang muncul apabila informasi yang disediakan masih dalam bentuk data tulisan, laporan dan perhitungan yang manual dari sebuah perusahaan bisnis MLM. Untuk itu dibuat sebuah sistem informasi *multi leverl marketing* pulsa berbasis web, yang bisa menyangkup dan menyelesaikan kendala tersebut. Dengan sistem ini dimungkinkan penyebaran informasi akan lebih cepat dan merata, karena informasi nantinya dapat diakses secara *online* kapan saja dan dimana saja melalui jaringan internet.

Metodologi dalam penelitian ini menggunakan metodologi *waterfall*, tahapannya meliputi analisa kebutuhan perangkat lunak, desain, kode, pengujian dan dukungan. *Software-software* yang dibutuhkan sebagai pendukung pembuatan sistem ini antara lain adalah *Adobe Dreamweaver* sebagai pembentuk aplikasi utamanya dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan CSS dalam pembangunan desain webnya. *Adobe Photoshop*, untuk pembuatan komponen-komponen grafis di dalamnya serta untuk mempercantik tampilan, serta *PHPMYAdmin* dan *MySQL* untuk sistem *database*-nya.

Sistem menyediakan informasi profil perusahaan bisnis MLM pulsa, menyediakan halaman member anggota sehingga anggota bisnis MLM dapat melihat perkembangan jaringan dan bonusnya secara personal dan lebih *private*. Menyediakan informasi perkembangan *downline* anggota berupa pohon jaringan berkaki *binner* yang akan memudahkan anggota dalam melihat perkembangan jaringannya.